

Zeis en Natwre



JURNAL

PENTRU PESPÎNDIREA ȘTIINȚELOR NATURALE ȘI ESAKTE,

în toate clasele.

Pedigeatș

de

Profesor Doktor Ioliș Baran.

Lă 6.

(Anul întâi)

Băkspenți.

Febrsarie 8, 1856.

Konpindepe: Kartofi ka nstprimintș ponslarș. — Арѣорѣш де нѣне. — Провинціе натпале але анималѣорѣ ши рѣтаціѣне лорѣ ка пасѣле оаменилорѣ. — Komsnikauisni utinuiſive miv.

КАРТОФИ КА НСТРЕМІНТȘ ПОИЪЛАРȘ.

În timpurile antice, și chiar în secolele de mizokș, aचेastș plantș kape aksmș жоактș enș polș ama de mare în Ехрона, n'a fostș kš-poskštș niči de kšmș, kšči deskonepирea ei да-teazș kš deskonepирea Americей. Împрезнт kš лѣмеа поъ (Америка), не-а венітș поъ. Ех-ponenилорș, захарѣлș, какаоа, табакѣлș (tstn-пѣлș), kartofiі прекѣм ши мѣлте алтеле. Кѣ de-skonepирea ачестей plante а інченстș pentрѣ кл-тѣра Ехронеантș о епокѣ поъ. Агрікѣлторѣлș а devenітș, нінѣ ла enș gradș, мѣлтș маі inden-pintș de кѣлре черѣ ши плоае де кітș маі 'na-іnte; kšči кіарѣ кіндș гріѣлș нѣ се фаче, кар-тоfiі аș о реколтș вѣнѣ. Нічі нѣ черѣ ка сѣ фѣ

ama мѣлтș timпș еспѣші в пѣмінтș ка гріѣлș, niči нѣ чере enș пѣмінтș ama grasș ка гріѣлș, apoі mi лѣкpape маі пѣгінѣ, mi podирea лорѣ е foarte impoortantș, prin ѣpмаpe, toate аче-stea сінтș нінте імпреѣіѣрѣрі карі факș кѣ Ех-ponenii сінтș мѣлтș маі сіѣрѣ де нстprimін-тѣлș лорѣ kape 'лș skotș din сінѣлș пѣмінтѣлѣі в totș анѣлș, зікș, мѣлтș маі сіѣрѣ акѣм де кітș аș fostș вainte де deskonepирea ачестей plante. Нѣмаі в анii тpeкѣи кіндș s'a арѣtatș боала kartofiлорș, де атѣнѣі а інченстș сѣ се апате дін поъ вичіѣлș foametei kape маі nainte vizita ачестѣ napte а пѣмінтѣлѣі реѣлѣтș ла фѣ-kape 10 ши 15 ані ши зѣѣма попѣлаѣіѣнеа Ехронеантș.

Kăltăra kartofiloră este acum foarte păs-
nindită pe pământ. Șitînd-ne nămaî la Europa
răsimă mai kă seamă în partea sa nordică kă
oamenii se nătreskă mai togi nămaî kă ayeastă
plantă. Sîntă sste de miî saă mi milioane de
săflete în Irlanda kăpi netrekă totă anăă kă
kartofi mi chea lărsme; dap în distriktele
măntoase din Silesia, îmălpîneskă oamenii făr-
pă să fi bărată în răpa loră aată chea de kîț
kartofi. În kanitara intelektuă a Prăsiei (Ber-
lină) nă esistă niči sșă dîneș, niči sșă sșneș,
fîr la borată fîr la sșrakă, în kape să nă se
înfăgimeze la masă kartofii sșă felăpimi de for-
me mi de prerătipi; înt'adevără papă se răse-
mte o plantă kape să fîr în stape a fi rălîr în
alîtea difepite modăpi kă kartofii. Întokmaî pre-
kăm Arabăă zîche, kă o rasăă băntă trebăe să
fîr în stape a rălî înt' o lăntă de zîle din kăr-
male în toate zîlele kîte sșă felă de băkate,
ama mi o băkătreasă băntă în Germania tre-
băe să mîr să rălîaskă din kartofi sșă dîneș
întperă kă felăpimi de băkate, de la sșă pîntă
la prăjîtsă, mi toate nămaî de kartofi.¹

Asemenea pesnîndipe ģenerală a kartofi-
loră răsimă mi în Polonia.

Dap kîară mi în sșele din ģrăile meri-
dionale ale Europei, prekăm în Italia mi Spania,
kăltăra kartofiloră nă e fără înnortandă. Kîară
în Grecia se vede kă nă nerăicează de totă kă-
ltăra ayeștei plante; kăvî se mîr, kă kîndă în
anăă 1836, reģina Amelia a venită la Atena,
lokătipii d'akolo 'i-aă prezentată sșă băketă de
florî de kartofi, dpentă simbolă kă reģina va
răsi mi în Elada planta năpitivă de kănetenie
din patria sa Germania.

Dap nă nămaî kă mînkare, ċi kîară kă bă-
tsă, kartofii ģoakă sșă rolă foarte mare în
lărsme. Mai în toată Germania, Anglia, Franġa
mi Polonia de mătă aă încetată a face pakîș
din rpiș mi lăă fakă din kartofi. Anoi skrovea-
la, ayeastă materie kape din zi în zi devine
mai înnortantă în îndăstpie, eapămi nă o mai
skotă din rpiș, ċi o kîntîră din kartofi.

Eată o mătîime de înnreġîsăpă kăpi fakă
kă kartofii sîntă foarte preċionii nentă pensăă
șmană, de ayea ayeia kăpi aă kontăisătă la
întpodăchea ayeștei plante în Europa, sîntă pi-

viġi kă fărătopi de bine ai șmanîtyii. Însă să
nă'mi înkîsiaskă ċine-ba kă ayești oameni năă
avătă o sarċîntă grea, ċi din kontă săă lăutată
kă o mătîime de prekădekăvî mi de difăkătyii,
prekăm va vedea lektoăă ne skăptă rebista i-
stopikă kape șpăează.

Ĥea dîntă ġapă sșde săă întpodășă întiamă
dată kartofii, a fostă Anglia; dap oamenii kăpi
săă lăstăpătă în misiunea ayeasta fărătoape de
bine a șmanîtyii, aă fostă ċei șpmătopi: Wal-
ter Raleigh, John Hawkins mi Franz Drake.
Se zîche în ġrăvîna ayeasta o anekdotă foarte
întepesantă. Lordăă Raleigh a upiîmită de la
sșă amikă aă sșă din America kîġi-ba kartofi
dpentă sșmîngă; totă de o dată i s'a rekoman-
dată foarte mătă ayeastă plantă noșă zîkîndă
kă feaptă ayeastă plantă dă o mînkare foarte de-
lăcioasă. Raleigh a opdonată mi a plantat'o în
răġdina lăi de lărsme. Dăne ċe kartofii aă e-
mîță mi aă fărătă sșanza loră mare mi flăpăa
loră sșmoasă, Raleigh 'mi-a înkîsătă kă aye-
ste păpă ale plantei ċelei noșă sîntă mînkăbile
mi kă noșă da o băkată foarte lăădată. Ama
dap eăă a kănbokată pe mătîi din amivî sșă la
sșă pînză mare mi la sșfîmîtsăă mesei le-aă
presentată sșanza mi flăpăle de kartofi fepte în
apă. Să'mi înkîsiaskă ċine-ba sșpăpiza ċea
nenăkăstă a totăloră mînkîndă astă-felă de mîn-
kare greġoasă, mi togi aă stărată kă amikăă
lăi Raleigh a vătă să'mi bată ģokă de dînsăă.
Anoi ayeștă din șpmă sîndă nekăċîță, a opdo-
nată kă să se skoăpă togi kartofii din răġdină
kă răġċîni kă totă mi să lă se dea foră. Din înt-
îmmăre, fîră răġdinăăă kape a esistată la
ayeștă astodafă kăpiosă, a băzătă kă dăntă ċe
răġċînele de kartofi săă apăkată în foră, flăan-
ġele loră aderă rămălăle răġċîniăloră aă pă-
sșîndîță o odoape foarte plăkăță mi răstoasă;
eăă a kătezată a mînkă sșăă, mi răsîndăă foap-
te delăciosă la răstă, a înnăpătmîță ayeasta lăi
Raleigh, kape răsîndăle mi eăă totă ama, 'mi-a
kănoskătă epăpăa mi a îngăesă kă nămaî par-
tea răġċînăă a ayeștei plante a avătă în ve-
depe amikăă sșă kîndă 'i-a rekomanat'o. D'a-
tăvî înkăa Raleigh 'mi-a dată toată osteneala a
păsnîndi kăltăra kartofiloră în Anglia. Din An-

gia călătoria acestei naște a trecut în aceste ca-
nal în Franța.

[illegible]

Eatǝ modǝlǝ kape ministǝrǝlǝ dinintǝr de atǝnǝi
alǝ Franǝeǝ l'a intǝrǝvǝnuatǝ ka fǝrǝ silǝ direkǝtǝ,
oamenii sǝ se lase de preǝsǝdǝrǝuile lorǝ mi
sǝ inǝeapǝ a kǝrtiva kaptofi. In fǝ-kape opamǝ
mare. astopitǝuile aǝ fostǝ instǝrǝinate a planta
kite o gǝrdinirǝ de kaptofi ne seama statǝrǝi,
fiindǝ nonpǝrǝi a vinde dpǝntǝ sǝmǝnirǝ kaptofi
pǝrǝakǝrǝi. Dar upin tǝinǝ aǝ avǝtǝ opǝdine. ka
maraziiile kǝ aǝemǝi kaptofi sǝ nǝ lǝr inǝrise vine
noantea, in kiteǝ viindǝ ǝine-ba sǝ fǝre, sǝ se
fakǝ kǝ nǝ varǝ de seamǝ. Ama a mi fostǝ.
Oamenii inǝinǝindǝ'mi kǝ statǝrǝ ba sǝ fakǝ ǝnǝ
monopolǝ din kaptofi, le-a pǝrǝstǝ rǝǝ, aǝ mǝpǝrǝ
noantea de aǝ fǝpatǝ kaptofi mi 'i-a semǝnatǝ
in gǝrdinǝle lorǝ. Ama dar skopǝlǝ rǝvǝrǝnǝrǝi
s'a imǝlǝnitǝ kǝ totǝlǝ. Se vede kǝ aǝestǝ mi-
nistǝrǝ a kǝnoskǝlǝ natǝra omǝrǝi, kape de la
Momiǝ-Adamǝ mi nǝnǝ akǝmǝ 'i-a plǝkǝstǝ totǝ de
ǝna kǝ deosebǝre akǝrǝpǝle nonpǝite!...

(Ба җрға).

APRIL 18th DE ÎÎNE.

Чине н'а чилітѣ в Халма саѣ о мие ми сна
де нонгї, в ачеастѣ веститѣ колекціоне де бас-
ме ориентале фантастиче, имосибиле дап инстѣ-
лоапе, чине, зикѣ. н'а чилітѣ аколо деступе о га-
рѣ в каре жимбеле ми франзеле де прескѣ не
арборї, ми порѣмбїї спїнгї де сине сворѣ в
гѣра омасїї супе а фї мїнкагї? — Чине дин ної
каре нѣ преа е аматорѣ де а лѣкра. чї е маї
масїтѣ партїзанѣ де о дѣлче левенїе, чїлїндѣ а-
чеаста, нѣ с'а рїндїтѣ кѣ е пѣкалѣ. кѣ е нѣмаї снѣ
васмїї ми кѣ нѣ есїстѣ в натѣрѣ астѣ-фелѣ де
парадїсѣ теpestѣ в каре омасїї н'арѣ анеа тѣ-
вїнгї а мѣнчї нїмїкѣ де кїтѣ нѣмаї а вїлїнде
дїмїнеага мїна супе а рѣне жимбѣт калдѣ дин
арборї ми ла прїнзѣ а дескїде гѣра ка сѣ сворѣ
пе в вїтрѣ порѣмбїї спїнгї?

De mi nă nătemă imulini toatŭ aveastŭ do-
pinŭ imăġinarŭ, nătemă s' o imulimină de jă-
mălate; kăġi de mi nă s'a răsītă nīntŭ akemă ne
nămīntă o ġarŭ ŋnde porămăi fīpīŭ de sinemă
săoarŭ în ġera oamemīlorŭ, dar s'a răsītă o ġa-
rŭ ŋnde nīnea mi jīmăla kreskă ne arborŭ, mi
aveastŭ ġarŭ este o ġrăpŭ de insăle ale Ocea-

nici, mai că seamă grăpa înșelătoră Marquise.
Eată ce zică voiajorii despre acestă arboare mi-
raculoasă.

În insulele Marquise, zice voiajiorul an-
glez *Darwin*, amă vazăți nimate păsările mici
foarte frumoase formate de un fel de arbore
admirabil care 'lă nămeskă acolo *arborul de*
mîne (arctocarpus); elă ajunge la o mîrime
de 40 picioare, înî întinde ramurile sale cele
psternice ca stejarul cel mai mare la noi; dar
partea cea mai admirabilă a acestor arbore e-
ste fructul său, poama sa. Ea are mîrimea
cărului unui copil de un an, înfrumusețarea ei
pe din afară seamănă cu aceea a unei porto-
cale. dar pe dinîntre e plină cu o fruct ală,
moale și dulce. În ori ce kînd, acesă poa-
mă meriță nămirea de poama-mîne, kăci kînd
o koace chine-va proaspeță într'un kăntorș, îi
dă un fel de mîne ală ca frunza, dar kînd
o lasă kîte-va zile într'o kasă caldă și pe șr-
mo o pune în kăntorș, - atunci kîntiră un fel
de mîne neagră carea seamănă cu mînea poa-
stră făcută din secară.

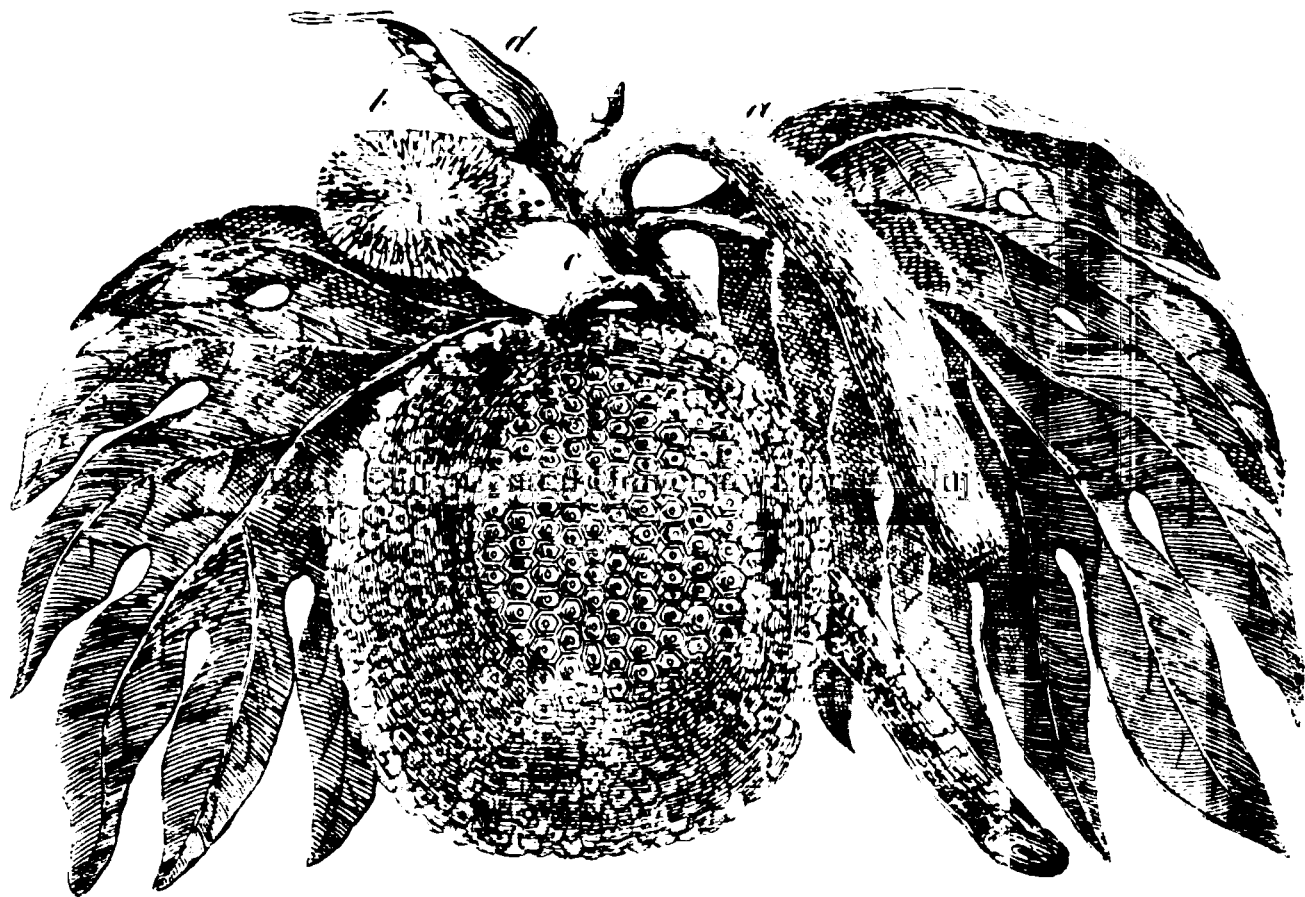
Ѕнѣ алтѣ кълѣторѣ итинѣиѣскѣ американѣ,
Hermann Melville, се есупимѣ ин привинѣа аче-
 стѣи арборе адмипавилѣ ин модѣлѣ спмѣторѣ: Ар-
 борѣлѣ де нѣне дин инсѣлеле Маркисе, зиче елѣ,
 kindѣ е крескѣтѣ, е ѣнѣ арборе маѣстосѣ, ин-
 налѣ, гросѣ ми нѣтерникѣ, памѣриле сале сѣнтѣ
 foapte ѣтинсе, пприн спмапе ѣмѣра лѣи се ѣтин-
 де foapte денарте. Дар ми спѣнза са е foapte
 маре ми сѣтѣ-каре foaitѣ este тѣлатѣ ин сѣлѣспимѣ
 де тѣитѣспѣ ми де forme fantastice ин кѣлѣ sea-
 мѣнѣ кѣ дантелеле (хорѣотеле) скѣмне де Брѣк-
 селѣ каре ле поартѣ damеле noastre. Дар тоам-
 на kindѣ спѣнза се ѣсѣкѣ, атѣнѣи foиле имѣ skim-
 ѣтѣ дин zi ин zi колоареа лорѣ, ин кѣлѣ пѣтемѣ
 зиче кѣ трекѣ neste toate нѣанѣеле possible де
 колорѣ. Кѣларѣ инфѣдиѣсареа де тоамнѣ а арбо-
 рѣлорѣ дин пѣдѣриле Амерѣиѣ, bestiѣи pentрѣ
 спмѣсѣсѣеа лорѣ, нѣ е нимѣкѣ не аѣнгѣ marni-
 ficenѣа ми богѣѣиѣа колорѣлорѣ карѣ ле desvoal-
 тѣ тоамна арбореле де нѣне дин инсѣлеле Оче-
 ниѣи; инсѣ оамениѣ де аколо се folosesкѣ ми де
 ачѣастѣ impureѣсарѣе, кѣчѣ kindѣ спѣнза арбо-
 рѣлѣ де нѣне е аѣнѣсѣ ла ѣнѣ гpadѣ ѣнаѣтатѣ
 а bestezipѣи, kindѣ атѣнѣи инфѣдиѣсѣазѣ не сѣнѣра-
 фаѣа са toate колорѣле кѣркѣбѣелѣи, ѣна аѣнгѣ
 ала интѣрѣнѣ modѣ адмипавилѣ де спмѣсѣ, а-
 тѣнѣи оамениѣ спѣнѣ спѣнзе ми факѣ динтѣрѣнѣеле
 ниѣте кѣчѣиле каре пѣспѣеазѣ pentрѣ totѣ де ѣна
 ачѣесте колорѣи; дар modѣлѣ сѣнтѣспѣи ачѣесторѣ кѣ-
 чѣиле este еар кѣрѣосѣ; адекѣ спѣнѣ о foаѣе ин
 mizлокѣ ми багѣ вѣрѣлѣ капѣлѣи ин гѣспра крѣ-
 пѣтѣспѣи (ѣиндѣ кѣ foиле сѣнтѣ foapte mapѣ, пре-
 кѣмѣ амѣ zisѣ маѣ sѣсѣ), ин кѣлѣ о жѣмѣтате
 де foаѣе аконѣре спрѣнѣенѣле, не kindѣ чѣеа-
 л-алѣ атѣрнѣ ин дѣрѣтѣлѣ спрѣклорѣ. — Поама
 коантѣ seamѣнѣ ин привинѣа мѣспѣмеѣ кѣ ѣнѣ не-
 пѣне гѣлѣнѣ, инсѣ н'аре вѣрѣи карѣ ле обѣсер-
 вѣмѣ ла пѣнѣне, чѣ ин локѣлѣ вѣрѣилорѣ се гѣ-
 sesкѣ не тоатѣ сѣнѣрафаѣа ачѣестѣи поамѣ ниѣте
 инфѣтѣспѣе конѣче, semѣнѣндѣ кѣ nastѣспѣи (bezѣ fi-
 гѣра). Коаѣа поамѣи este гѣоастѣ (8 цолѣспѣи), ми
 kindѣ поама е коантѣ бѣне ми жѣпоаѣ чѣне-ва
 коаѣа, атѣнѣи се инфѣдиѣсѣазѣ ка ѣнѣ глонѣѣ алѣѣ
 ка зѣпѣада ми кѣрѣносѣ, ин кѣлѣ totѣ копѣнѣсѣлѣ
 поамѣи este дѣлѣе ми ѣнѣ ла мѣнкаре, афарѣ
 нѣмаѣ d'о мѣкѣ парте ин мизлокѣ ѣнде се афѣлѣ
 kasa сѣмѣспѣилорѣ.

Инсѣ ниѣи: аѣи Natѣра н'а сѣкѣтѣ, ка сѣ zi-
 чѣмѣ астѣ-фѣлѣ, ѣнѣ премѣѣ пѣнтѣрѣ лѣнѣмѣи; де
 ми омѣлѣ гѣсѣмѣе аѣи нѣѣне гѣла крескѣндѣ не
 арборѣи дин пѣдѣре, инсѣ totѣ треѣе сѣ факѣ ми
 елѣ оарѣнѣи-каре прѣгѣтѣпе, де ачѣеа кѣларѣ поа-
 ма-нѣѣне треѣе гѣтѣтѣ ка сѣ сѣтѣ ѣнѣ де мѣн-
 каре. Modѣлѣ чѣлѣ маѣ сѣмплѣ ми чѣлѣ маѣ ѣнѣ
 este кѣ спѣе поама kindѣ нѣ е инкѣ коантѣ, о
 пѣнѣ ин чѣнѣмѣа де фокѣ ми о спѣиѣ, атѣнѣи kindѣ
 се пѣчѣмѣе, де sѣнѣмѣи коаѣа се десѣапѣе де
 karnea каре аре атѣнѣи гѣстѣ дѣлѣе ми пѣлѣкѣтѣ
 ка а карѣосѣлорѣ спрѣнѣи дин соѣлѣ чѣлѣ маѣ ѣнѣ.
 Дар ѣнѣи оамениѣ де аколо аѣ обѣиѣиѣ кѣ нѣ а-
 мѣтеантѣ нѣнѣ kindѣ поама s'а спрѣнтѣ де totѣ, чѣ
 о ѣеа дин чѣнѣмѣнѣ kindѣ este нѣмаѣ не жѣмѣтате
 спрѣнтѣ, атѣнѣи skotѣ karnea (партеа моаѣе) а
 поамѣи дин коаѣѣ ми о арѣнѣкѣ ин аутѣ, каре се
 инфѣлѣ ми дѣвѣне ка ѣнѣ фѣлѣ де чѣоколатѣ алѣѣ
 ми foapte пѣлѣкѣтѣ ла ѣлѣтѣ. Ачѣастѣ ѣлѣтѣспѣ о
 нѣmesкѣ „Боа-шо.“ Еѣ, зиче ачѣестѣ воѣаѣиорѣ,
 н'амѣ пѣтѣтѣ сѣ гѣsesкѣ о пѣлѣчѣре маре ла астѣ
 фѣлѣ де чѣоколатѣ, ми интѣрѣадѣвѣспѣ не маса бо-
 раѣилорѣ d'аколо н'амѣ гѣsit'о; инсѣ este ѣнѣ
 алѣтѣ-фѣлѣ де гѣтѣпе а поамѣи-нѣѣне каре дѣ о
 мѣнкаре аѣа де дѣлѣчѣоастѣ ин кѣлѣ имѣ инкѣнѣ-
 сѣкѣ кѣ Амѣроѣа зѣйтѣѣилорѣ антиѣе дин Олимѣпѣ,
 н'а авѣтѣ нерпѣмѣтѣ ѣнѣ гѣстѣ маѣ ѣнѣ ми маѣ дѣ-
 ликѣтѣ, ми амѣ повѣѣѣи не тоѣи гѣспманѣи дин
 Еѣспона сѣ вѣѣтѣ аколо, ми сѣнтѣ инкѣпѣдинѣатѣ кѣ
 о сѣ зѣкѣ кѣ гѣра лорѣ н'а гѣстѣтѣ нѣнѣ акѣмѣ
 астѣ-фѣлѣ де гѣстѣпе дѣлѣчѣоастѣ! Дар гѣтѣпеа а-
 чѣастѣа де каре ворѣbesкѣ се фѣче ин modѣлѣ сп-
 мѣторѣ: поама се нѣне ин фокѣ ми дѣне че се
 спрѣиѣ о skoate, о жѣпоаѣ де коаѣа еѣ ми о пѣ-
 seазѣ бѣне ин пѣлѣиѣѣ де пѣатѣрѣ; не kindѣ ѣнѣлѣ
 фѣче ачѣастѣа, алѣлѣ ѣеа о нѣкѣ де kokosѣ, о
 спарѣе ин дѣотѣ, нѣне сѣлѣдѣлѣ еѣ чѣлѣ лѣнтosѣ
 интѣр'о сѣрѣспрѣе ми лѣѣ бѣте бѣне кѣ ѣнѣ лѣмнѣ ин
 кѣлѣ сѣлѣдѣлѣ се skimѣтѣ ин грѣѣнѣе мѣиѣ ка де
 брѣнѣтѣ. Kindѣ s'а гѣтѣтѣ ми ачѣастѣа, атѣнѣи се
 sѣе чѣне-ва не о банкѣ, ѣѣндѣ басѣлѣ де лап-
 теле де kokosѣ прѣгѣтѣтѣ ин мѣнѣ ми лѣѣ тоарнѣ
 асѣспра поамѣи-нѣѣнѣи, ин кѣлѣ брѣнѣа саѣ krema
 ачѣастѣа де kokosѣ инкѣнѣиорѣ поама де toate
 пѣрѣѣиле; акѣмѣ мѣнкареа дѣлѣчѣоастѣ, мѣнкареа
 пѣгалѣ е гѣла!

Ла sѣсонѣлѣ аѣлѣи kindѣ s'а контѣ поамѣ-

le acestea. atunci locuitorii acestor insule se adun în nenștrăbile pârâri de arbori de mîine karl există acolo, adun aceste fructe prețioase; dăne care jănoae noamete de kôjile lor, le nisează în nișele și fack dinl'însele și fel de kôkz săz pastz kape o nămeskă „tutao.“ Această pastz o înnapte în mai mlate porcișni mîci. le pîstpează înbele în frânze

și le țin în pînige peți. Astă-fel, această kôkz poate să pîmîz anî întpeți și să nă se strîce. înst atunci kîndă voră să le mîșînche, le năș întpe doz petre ferbînți și le kôache ama. atunci kôka moale se întpește fîkîndse o materie calbentz frămoasă, întokmăi ka kîxli-bărlăz și această o nămeskă „Amar,“ mi kape amestekats kă ană. dă năș fel de brăz deli-



Peana. Mîne din Insulele Oceanice; arctocarpus incisa. a. Klepa masklă. b. Peana nekîut. c. Peana kîat. d. o Pansră lînră.

chioas de kăst. Această brăz kape o nămeskă acolo „Hoe-poe“ este groasă și se lînește de dețete, de aceea oamenii natșrăi de acolo o mîșînck kă dețetele fîră lînră. Ce ferîcîi sîntă achemi oameni, kăpora Natșra le-a dat pîinea de toate zîlele fîră sîdoarea plăgarăși, fîră intervențînea grînarilor kări spekălează pe gîra și pe pînile noastre, fîră mîzloțîrea

klasei brătarilor, kă toate amabîlțîile loră kătre păvlăz, și kîară fîră a avea trebînț de lînră pentru mîncare! Achemi oameni lo-kăesck într'o klîmă admirabîlă de frămoasă și se desfăz kă Amărosia delîchioasă ce le dă pîșrile de arbori de mîine kări de sîneșî kresck din sînlă pîmîntăși!

Провинциіле натхрале але анималелорѣ ши релациѣнеа лорѣ кѣ паселе оаменелорѣ.

Артикол.лѣ II.

Амѣ вѣзѣтѣ (ін артикол.лѣ I) кѣ зона по-ларѣ а аміндсрорѣ емисефеле аратѣ о зніформитате ін прівінга анималелорѣ ши плантелорѣ че се афлѣ аколо. Ачеастѣ зніформитате нѣ о маї рѣсимѣ ін зонеле темнепате ши трониче дін аміндохѣ емисефеле. Дар нѣ нѣмаї ін фїз-каре емисефѣ. чї ши ін фїз-каре царѣ дінтр'ѣнѣ емисефѣ кіндѣ се афлѣ сѣвѣтѣ диферите мепидиане, рѣсимѣ ате анимале, адекѣ кѣ ачеастѣ диферінгѣ де ши нѣ се рапоартѣ ла ценсріле анималелорѣ ши плантелорѣ, тотѣ се рапоартѣ ла диферінга снечелорѣ ши а вариетѣдїлорѣ. Аша ши кїарѣ арборїї чеї маї бїне кѣноскѣдї, с. е. стежарїї (quercus), фанїї (fagus), кастанїї (castania), элмїї (ulmus), теїс (tilia) ши ацїарїї (acer) сїнтѣ ши еї ін диферите вариетѣдї. С. е. ін Італіа кремте о деосевїтѣ вариетате де стежарѣ (quercus suber) каре конпрїнде сѣвѣ коажа са ѣнѣ фелѣ де лемнѣ моале ши еластикѣ дін каре се фаче до-нѣрї де стїкле; дар тотѣ ін ачеастѣ лѣгїме географїкѣ кремте ін Азіа мїкѣ ѣнѣ фелѣ де стежарѣ каре продохче не фїле сале горомїле де чернеалѣ (gallae quercis); асемenea есїстѣ ін диферите цїрї ши о мѣлгїме де вариетѣдї де Пїнѣ (pinus) сѣвѣ молифї. Грѣдїнарїї нощпрї кѣноскѣ тїре фелсї де лїліакѣ (Serynga): ѣнѣ фелѣ че кремте ін Кїна, алѣлѣ ін Пепсіа ши чеа-л-алѣ ін Суанїа, деосевїте прїн колорїле ши форма флорїлорѣ прекѣм ши прїн форма френзелорѣ. Дар ши ін пернѣлѣ анималѣ рѣсимѣ ачеастѣ імпреїсї-раре. Ін ачеаши лѣгїме географїкѣ рѣсимѣ ін Ехрона ѣрскѣ оакешѣ, ін Стателе-ѣніте але Америкеї ѣрскѣ нерпѣ, ши ін Тїбетѣ ін Азіа ѣнѣ деосевїтѣ фелѣ де ѣрсс; ін локѣлѣ кѣнпрїоареї дїн Ехрона есїстѣ ін Амерїка ѣнѣ деосевїтѣ фелѣ де кѣ-прїоаре (Wapiti) ши ін Азіа есте кѣнпрїоара каре продохче вестїтѣлѣ москѣ (Moschus moschiferus); ін локѣлѣ оїлорѣ Ехронене се рѣсескѣ ін Амерїка ої кѣ ѣрекї фопрте лѣнїї атїрпате ін жосѣ, ши ін Азіа есїстѣ нїмте ої каре аѣ нїмте коаде аша де гроае ін кїтѣ тїреѣ сѣ ле адѣ-кѣ не нїмте тїрѣсїрї мїчї кѣ дохѣ поате, неїїндѣ бїне ін старе а ле цїнеа ін ссѣсѣ де рпестатеа ши

де гросїмеа лорѣ. Дін ценѣлѣ боїлорѣ се рѣ-сенте ін Амерїка нѣмаї бївоалѣ ін старе сѣл-батїкѣ, дар ін Ехрона есїстѣ ін пѣдїреа де Біа-сторѣ (ін Лїтзанїа) о снечѣ де бої фопрте маре ши сѣлбатїкѣ нѣмїтѣ Аѣероксѣ, ши ін Монголіа рѣсимѣ ѣнѣ алѣ фелѣ де бої сѣлбатевї кѣ о ма-ре кокоашѣ де рѣсїме не снїнареа лорѣ. Кїарѣ кїте о датѣ ін дохѣ цїрї інвечїнате рѣсїм дифе-рїте вариетѣдї де анимале, с. е. ін Сербїа каре есте вевїнѣ кѣ Ромѣніа се рѣсенте ѣнѣ фелѣ де-осевїтѣ де порчї нерпї карї се їнграшѣ преа кѣ-рїндѣ ши сїнтѣ фопрте кѣстадї ін комерцїѣ. Аче-астѣ леде генералѣ с'а обсерватѣ ши ін прівінга лѣнїлорѣ, вѣлнїлорѣ, шоаречїлорѣ (афарѣ нѣмаї де шоаречеле де кастѣ каре се афлѣ претїтїнде-неа); ін прівінга калїлорѣ ін Асїка есте део-севїтѣ снечѣ де калї мїчї ши вѣрпїдї нѣмїдї Зе-бїрї ши о алѣ снечѣ се афлѣ ін Азіа нѣмїдї Е-мїонѣ; аша ши ін прівінга пасерїлорѣ, пен-тілїлорѣ (с. е. ін локѣлѣ крокодїлїлї дїн Нілѣ рѣсимѣ ін Гангѣ Гавїалѣ, ши ін рїкрїле Америкїї не терїбїлѣлѣ Кайман, снаїма оаменїлорѣ де аколо). Ачеастѣ леде о рѣсимѣ ши ін прівінга пентілорѣ, інсертелорѣ ши а молѣсчелорѣ а диферїтелорѣ цїрї. Їнтр'адевѣрѣ сїнтѣ нѣдїнї тїнї прїмїтївї де анимале ін контїнентѣлѣ нѣоѣ ши берїѣ, дар не де алѣ парте ачемлі нѣдїнї тїнї аѣ продохсѣ о мѣлгїме маре де вариетѣдї карї сїнтѣ мѣрпїнїте не диферите цїрї ін ачесте кон-тїненте; фїешї-каре царѣ авїндѣ вариетатеа еї пропрїѣ.

Ної нѣ нѣтемѣ сѣ не їнтїдемѣ аїчї мѣлѣ деснре ачестѣ обїектѣ їтепесантѣ; вомѣ адѣора нѣмаї кѣ дѣне стареа акѣалѣ а рѣїзїнелор гео-графїче, зоологїче ши ботанїче, нѣтемѣ ін прї-вїнга челеї дїнтїѣ деосевї ѣрмїтоареле фашне ін зонеле темнепате:

Ін Азіа деосевїмѣ о фашнѣ Оріенто-бореалѣ каре се нѣмемте ши Іанонїкѣ, ши о алѣ Окуї-денто-мердїоналѣ каре се нѣмемте ши Кїнесї-кѣ; фїз-каре фїїндѣ карактепїсате прїн деосевїте анимале карактепїстїче ши проупїе, аної фїешї каре дїнтїр'ачесте фашне есте ши їнтр'ѣнѣ ра-

porțișă că difepitș pasș de oameni kapi tșesșkș akolo. O mikș esluakışne ba lșmșri mai bine așeeș che amș zisș aiș.

Dakș lșmșș in de aproape obserwakășne fașna monșolikș, adekș animaleșe kape tșesșkș in stapea sșlbatekș in peșişnișe Asiș unde tșeșnte pasa monșolikș a oameșilorș, o sș rșsimș akolo niște sneșe kapatepistive de animale prekșmș șpsșlș de Tinet (ursus tibetanus), kșupișoapa de moskș (Moschus moschiferus), kapra monșolikș (capra sibirica), o deoseșitș sneș de antilione (antilope gutiroș), o deoseșitș sneș de oi, (ovis argali), o deoseșitș sneș de boi (bos gruniens), kșmile kș doșe kokașne ne sșinape (Camellus Bactrianus), kășlș sșlbatekș (Equus caballus), mșrapșlș sșlbatiș (equus onage) mi o aștș sneș de kăș nemiiș mi reșei (equus hermonius) ne kșndș afapș din Asia nș rșsimș in aștș nape niș kăș sșlbatiș niș mșrapș sșlbatiș. Dakș fașemș o analogie inșpe așește peșişniș aș animaleșorș mi aș pasșorș de oameni kape lșkșesșkș akolo, o sș rșsimș kș de mi toate șinș de pasa monșolikș, dap opș kșm kineși se deosibesș de Ŗanoneș, aliș in raportșlșș șirșei ka mi a kapatepșlșș, inșokmaș prekșmș fașna kineșikș este difepitș de fașna Ŗanoniș.

Șnitata natșralș mai a toatei Eșponei (afapș nșmaș de napea ei nșlarpș) kș nopdșlș Afșiei mi kș o nape okșidento-meșidionalș a Asiș, formeazș mi o șnitata saș peșişne zoologikș; in așeștș șnitata rșsimș așeșeamiș mamișeșe, mi nastșile emirșeazș in difepite șeșoane aușae dintș'o pșoșingie inș'arta aș așeștei peșişniș. Așa rșsimș in așește peșişniș sneșe pșopșii de kșupioape. șepș (cervus), șpș (ursus), ienșpi (lenus), șeșeșieș (sciurus), lșș (lupus), nișika sșlbatiș (felis catus), vșlșnea (vulpes), vișpa (lutra), neșșșșșika (mustella), mșepș (Martes), kșptiș (talpa), așișiș (erinaceus), kșmiliș kș o kokaș (camelus dromadarius), mi o mșșime de lișieiș (vespertiliones), toate așește animale inșpeșntș mi kș niște sneșe partikșlarș de nasșei, neșii mi penșiiș kape toate se rșsesș in așeștș peșişne, formeazș o șnitata zoologikș, nap' kș e o șoșietate familiarpș fiindș kș toate aș o natșie, mi așta este, prekșmș amș zisș, Eș-

pșna, nopdșlș Afșiei mi o nape okșidentalș a Asiș; dap meșrindș șeșa mai denape kștșpe okșidentșlș Asiș, atșnș se șkimeș mi fașna; in lșkșlș kșmiliș dromadapș kș o kokaș, se afș akolo kșmile kș doșe kokașne (Camellus bactrianus), ne kșndș in mșngiș Kășkășș, Taspida, mi inșpeșisșlș mēteșiș Sinaș rșsimș niște sneșe de kapșe mi de oi sșlbatișe kape se deosibesș din așeșe che le rșsimș in difepiteșe șpș aș Eșponei, dap ne de aștș nape sșntș mi difepite sneșe de oi kape eșistș in Asia șentșralș. Așemenea e kșnoskșș kș in șekșleșe tșeșate s'a rșsitș in Eșpșna o sneș de boi sșlbatiș (bos urus saș Aueroks) prekșm mi kăș sșlbatiș in Ŗepmania mi Șnania, ne kșndș in Asia niș o datș n'aș eșistatș niș boi niș kăș sșlbateș. Dap natșia mșrapșlș este Asia, adikș natșolș din Hepsia (Iran) mi Monșolia. Nișika domestikș de akșm din Asia a veniș akolo din Eșpșna saș din Eșiștș, ba sș zikș totș din peșişnea zoologikș Eșpșeantș. Din așeștș opșișne de nișiiș sșlbatișe se tșape mi nișika noastșrș domestikș. In pșișingia kșineșlș nostșrș kape ne apatș akșmș șeșșpimș de vapietșii e kș inșoiarș daka toate se tșape dintș'o sneș sșlbatekș partikșlarș Eșpșeantș saș daka așește difepite vapietșii aș emiș din difepite sneșe, amestekindșse șna kș așta, saș daka se tșape din lșș, saș din vșlșne, saș din makșlș. D. de Flourence din Papis a șkștș șeșșpimș de șeșșetșpș d'a konstata nepoșismșlș (pșdenia) kșineșlș kș lșș, vșlșnea mi makș, adikș a inșpeșiatș așește dișeșse animale mi a pșodșșș nș pșodșktopș, pșin șpșape s'a konstatș kș toate sșntș o sneș de animale; dap dșne difepite Ŗenepășișniș, pșodșktișișitateș lorș s'a știnsș, ba sș zikș iar a pemaș pșdenia lorș kș inșoiș. Oașa Meșino domestikș kș aștș fiș este in stape sșlbatiș mi akșm penșeșentatș pșin oașa Mșlș che se afș in mșngiș Sapidiniș, mi a eșistatș mai nainte sșlbatekș in mșngiș Șnaniș. Dakș oașa natșiarșilorș nșștopș (Așpșamș, Isaakș mi Iakobș de kape vșrșșente bișșia) a veniș din oașa sșlbatiș din mșngiș Taspidei, saș din așeia din Armenia nș se utiș, inșș opș kșmș e șirșpș kș nș e șnș meșșpș alș familișei zoologikșe din peșişnea Eșpșeantș; kșș iștopia ne povestemte kș Feneșianiș de atșnș

mercea la Spania de câmpăra' de acolo lînt
fînt, prin ȣrmare daea ară fi răsîtă în ȣara
loră saă în ȣrile învecinate (Taspidă mi Arme-
nia) o asemenea lînt, n'ară fi mersă neste ma-
rea mediterană la Spania pentru acesă skouă.
Ȥaptele din difepite peăisni' nămite se deose-
beskă prea mătă ȣna de aia, în kîlă nîntă a-
kăm nă s'a nstătă pedăce toate la o singură o-
piăine. Божă nostă domestikă, se trăce dintă'o
speă de воі selbatikă kape s'aă stinsă akămă mi
nă e ȣna kă speă de воі selbatikă kape esistă
mi akămă în Asia. Поркă nostă domestikă se
trăce din поркă selbatikă saă mistăpeăă kape
se află în toate zonele temperate ale kontinen-
tăăi antikă. Rîștele mi răcele noastă dome-
stevite aă mi akămă psdenia loră natărală din
kape se trăă, adikă rîștele selbatice, mai kă
seamă în ȣrile nordice mi răcele selbatice
pretăindenea; asemenea esistă mi akămă по-
рăмă selbatikă lîngă порăмă domestikă. Кок-
кошăă kă rîștele sale nerperită kă n'aă ve-
nită din Asia; însă nă știmă kîndă a fostă în-
tădăă în Европа niă speă sa primitivă sel-
batikă din kape se trăce. Din kontă știmă
prea bine de kărkăă kă mai înainte kă tpei sste
de ani aproape a venită din Amerika; stră-
monăă săă este o speă de kărkă selbatikă
kape trăeskă în Amerika. Din toate rălăăceele
eăă este celă mai mare, mi asta este o împă-
răpă interesantă esăepăională leăei ģenerale
kape ne arăă kă Amerika prodăce totă d'ăna

пѣтаѣ спече шѣ цѣпере мѣчѣ але фамілілорѣ,
дар пѣ челе таѣ тарѣ прекзтѣ ле ведетѣ ла
кѣркани.

Даѣъ вомѣъ воі а деосебі диферите провин-
 ції каре сінтѣъ кѣпринсе іу реѣіснеа зоологіѣъ
 деспре каре ворбимѣъ, о сѣъ нѣтемѣъ деосебі аколо
 челе хрмѣтоаре провинції, fie-каре деосебіндѣ-се
 прін деосебіте карактере але фактілорѣъ респек-
 тиве, де мї ачесте диферинге сінтѣъ нѣмаї секон-
 даріе; ачесте провинції сінтѣъ: 1) Скандинавіа
 2) Рѣсія 3) Еѣропа централѣъ 4) Еѣропа мері-
 діоналѣъ 5) Пѣспіа саѣъ Іпан, 6) Сіпіа, 7) Е-
 цінтѣлѣъ мї 8) Атлас.

Aici năstem și trecem să trecem la
iar observăm o relație intimă între pasare
oamenilor și între caracterul faunei și
provincii. Uneori peștele zoologic se întinde
totuși alina kitz și locuitorii oamenilor de pasă
kazaksk (ca fața albă); dar ce înțelegem a
domni uneori pasă, înțelegem și peștele zoo-
logic. Omul ca un corp organic, ca ființă
natăre, nepreștită la treburile se înmulțim
de influențele climatice și cosmice preștită și
cele-lalte care se află dintr-o dintr-o, aceasta
a fost și este o consecință naturală de fiind
șmană care și trage rădăcina existenței sale din
aer și pământ, prin șmană este și ea din
la un grad și șmană influențelor cosmice care
se modifică totuși ca și cele-lalte animale
tepește.

КОММУНИКАЦИОННІ ІНТЕРЕСИ ЧЕ МІЧІ.

„Dnš esemlas d'o nebnie kspioasš. Kъ oameniі
nerdš mingile din kassa znšī amorš nenoroičtš saš
kiarš kъ fiindš desnepaіi m'aš ڑatš biaga, asta
s'a aszitš de mڑate opī, dap eatъ o nebnie norъ
ranoptatъ aksm în ڑpъnalele Angreze. În ڑna tre-
ktъ a mڑpitš în orașelș Kleighley znš omš an-
ne Sharp kape la vīpsta de 30 de ani a fostš tape
amopesatš d'o fatъ, a avtš mi snepaniъ ka sъ o ia
de nebastъ, insъ nъpinіi ei s'aš onssš mi s'a vъ-
zstš imuciatš în snepaniа sa. Atsnчi a kъzstš în-
tp'o melankolie profndъ, s'a dssš a kasъ mi a
zisš kъ 'i e skīpъ de vieaу. Anoī 7e rīndiі kъ
a fъktš, oape kъmš s'a imnsmkatš? niči de kъmš,
dap s'a pssš în natš mi a xotъpitš kъ nъ se va mai
skъla de akolo, mi întp'adevъpš nъ s'a mai skъlatš
din natš mi a tъritš totš kъakatš, fiindš în natš na-

trę-zenŭ mi noŭ de anŭ, ĩnsę la 38 de anŭ ęci din
ęmę nŭv fepestere din odaea sa de dopmię nę
le-a deskisę! Kę toate ęvestea, ęvestę omę a ęvęę
totę d'asna o poftę ęvęę, a mi mŭnkatę męatę ĩn
kŭtę s'a ĩngęęwatę tape, mi kŭndę a mępitę l'a kŭn-
tępitę mi a venię 280 de fęęę (treŭ męke aproape!)

Statistika kətəyimeĭ de aspŭ kape se kiutirə
akənəŝ în toĭi aniĭ din pəmîntŝ, învenîndŝ de la
1800 nîntŝ la 1855. Ama dap în anealŝ 1800 s'aŝ
kiutirətŝ 54,000 fəngĭ; în anealŝ 1845, 129,250 fəngĭ;
în anealŝ 1850, 318,650 fəngĭ; în anealŝ 1851, 431,950
fəngĭ; în anealŝ 1852, 717,950 fəngĭ mi în anealŝ
1852, 252,000 fəngĭ; prin srmape de la 1800 nîntŝ
la 1853 s'a înzeuitŝ kətəyimea de aspŭ kape oame-
niĭ skotea în totŝ anealŝ din sînealŝ pəmîntŝealŝi.